

地元企業を中心に過去最多の出展

LED照明を主力産業の一つと位置付ける台湾では、同展でも各種LED照明の出展が目立ったが、それに対抗して低コストなど独自の付加価値を受けた省エネルギー照明の出展も見られた。2011年に創業したばかりのXTGL社（高雄市）は街路灯の反射板やケースを開発、市販の電球や安定器と一緒に販売することで、中国・天津市に

EPIF 台灣 レポート

【第9回エコプロダクツ国際展】(EPIF 2014)が先月13日から16日にかけて、台湾・台北で開かれた。過去最大規模となる全出展社数207社・団体のうち台湾から166社・団体が出展しており、緑化やLED、水性塗料などの多種多様なエコプロダクツ・サービスが紹介された。

(社説)

同様の明るさを放つ。ランプの寿命は2万時間。設置コストはLEDの分の一になる。省エネギー性能とコストのバランスに加え、従来品よ



状ラシップの中を電磁波がループする仕組みの同製品は、LED照明を超える省エネルギー性能を持つ。寿命は10万時間。工場や公共施設などの街路灯として利用されてい る。

菓子のパッケージとして
同社製品が使われている
といふ。
アジア各国に工場を持

あらゆる製品に利用可能なPUR剤も発売した。世界シェアの7割を占めるという靴の粘着剤では、アディダスやブリーマ、ナイキなどの顧客がすでに同社のVOCフリー製品に置き換えている。といふ。

段重ねラックタイプは2万5千台湾元と高額ながら「中国で売れている」ようだ。また、物件を買うとアーレゼントをもらうえ

のガーデニングなど植物栽培関連製品を製造販売する新規事業として立ち上げられた。ガーデニング事業で

と赤外線技術で、これまでのガーデニング用途に加えて、今年からは植物工場での農業利用にも貢献を広げていく考えだ。

用性などが評価され、鉄鋼工場に800セット納入するなど、大型工場でも数多く採用された。同展会式で、際立ったエコプロダクト・サービスに贈られる「EPIF2014 International Green Classics Awards (IGC A)」を受賞している。上太エネルギー(新北市)は、電球とも蛍光灯とも違う新たな光源として「SunLight無電極灯」を紹介した。

同社は、これまで塗料や接着剤に使用していた有機溶剤をやめて水性塗料に変えた他、パッケージを2~3層の多重構造とし、印刷面や粘着面の化粧物質が内容物に直接触れないようにした。有機溶剤によるVOC汚染などの環境問題に配慮すると共に、食品や化粧品などの内容物の安全性も確保する。こうした取り組みにより、同社は100以上の環境認証を取得、本年のIGCAも受賞した。ソニーの半導体

△ 合成樹脂を用いた
剤を製造するNANPA
O RESINS CH
EMICAL社(台南県
西港郷)は、水性溶剤を
使用したVOCフリー製
品を展開している。

大手企業グループ、太平洋建設の子会社として08年に設立したPACIFIC IC FRESH社（台北市）は、野菜やハーブ、果物などを自宅で生産できる全自動栽培機器を製造販売している。土を使わず、栄養剤を入れた水中で栽培する方式で、機器に設置されたLED照明が太陽光の代

る風習がある台灣では、親会社の太平洋建設を通じたプレゼントとして利用されている。同社は同様の方法で大型植物工場も持っており、生産したレタスなどの作物は市場に卸す他、自社スーパーで直送販売もしている。

は、保水力が通常の60%程度の固いスポンジを土壤の代わりに使用するなど、植物を縫のように壁面に掛けて成育するものなど、デザイン性の高い多様なケースを開拓する。遠赤外線放射機と組み合わせて植物の成長を加速させる技術も同社の強みだ。種から苗も育て

緑化やLED、水性塗料など

好きな植物を自由に組み合わせできる3段フックタイプ（PACIFIC FRESH社）

スポンジを使用するため、横向きで壁に掛けられる(SHINKONG IECOFUN社)